1) Создаётся экземпляр приложения: app = QtWidgets.QApplication(sys.argv)

2) Добавляется окно и устанавливаются настройки: window = QtWidgets.QWidget()

3) Объявляются компоненты программы:

label = QtWidgets.QLabel("<center>Привет мир!</center>")

btnQuit = QtWidgets.QPushButton("&Закрыть окно")

4) Создаются контейнеры в которые добавляются компоненты

vbox = QtWidgets.QVBoxLayout()

vbox.addWidget(label)

vbox.addWidget(btnQuit)

5) Контейнер добавляется в окно: window.setLayout(vbox)

6) Объявляются действия: btnQuit.clicked.connect(app.quit)

7) Запускается программа: window.show()

8) Освобождаются ресурсы sys.exit(app.exec())

Импорт дизайна из файла:

window = uic.loadUi("MyForm.ui")